

Spett.le  
**Regione Toscana**  
Direzione Tutela dell'Ambiente ed Energia  
Settore Valutazione Impatto Ambientale

**TRASMESSA VIA PEC:** [regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)

**Oggetto:** [ID 2129] PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, "Permesso di ricerca di risorse geotermiche "SAN LORENZO A MERSE"" nei Comuni di Murlo, Monticiano, Monteroni d'Arbia e Sovicille (SI) Proponente: Geotermia Zero Emission Italia srl. Richiesta di pareri e contributi tecnici istruttori. \_ Invio parere.

In premessa comunichiamo che la Società TERN A S.p.A. è la società responsabile in Italia della trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica sulla rete ad alta e altissima tensione, ai sensi del Decreto del Ministero delle Attività Produttive del 20 aprile 2005 (concessione).

La scrivente Società TERN A RETE ITALIA S.p.A. gestisce, in nome e per conto di TERN A S.p.A., la manutenzione, l'esercizio e lo sviluppo degli impianti appartenenti alla Rete di Trasmissione Nazionale (R.T.N.).

Con riferimento alla Vostra, Prot.: **R\_TOSCAN\_AOOGRT\_0556389\_2023-12-07\_DIPARTIMENTO-CENTRO@PEC.TERNA.IT** del 07 dicembre 2023, comunichiamo quanto segue:

dalla verifica della documentazione ricevuta e di cui restituiamo uno stralcio in copia firmata per presa visione, comunichiamo quanto riportato in "Allegato E di cui alla DGR 1196/2019" allegato alla presente.

La presente non ha carattere autorizzativo.

Eventuali ulteriori comunicazioni scritte dovranno essere indirizzate a:

TERN A Rete Italia S.p.A.  
Dipartimento Trasmissione Centro-Nord  
Rete di Trasmissione Nazionale  
Via Dei Della Robbia  
41/5r 50132 Firenze  
**PEC:** [dipartimento-centronord@pec.terna.it](mailto:dipartimento-centronord@pec.terna.it)

Restando a disposizione per ogni ulteriore chiarimento in merito, porgiamo distinti saluti.

Unità Impianti Suvereto  
**Il Responsabile**  
(Lorenzo Ing. Mocarelli)

All.: Allegato E di cui alla DGR 11962019.pdf  
UISUV/db

## 1 – Obiettivi e descrizione del progetto

L'obiettivo del progetto è quello di individuare e mappare il potenziale geotermico all'interno dell'area del PR San Lorenzo a Merse.

Il beneficio principale delle indagini geofisiche è quello di acquisire ulteriori conoscenze di dettaglio del sottosuolo, in modo da individuare la posizione più idonea per una successiva perforazione esplorativa, con lo scopo finale di produrre energia elettrica con fluidi geotermici con il sistema a ciclo binario e quindi con fonti rinnovabili a basso impatto ambientale.

L'area di ricerca del PR in oggetto si colloca nella porzione centro meridionale della Regione Toscana ed in particolare a Sud della città di Siena, in corrispondenza dell'area delle Colline Metallifere grossetane tra la Valle del Merse e la valle dell'Arbia.

L'area in cui verrà realizzato il rilievo magnetotellurico, il rilievo gravimetrico e i rilievi sismici a riflessione si estende in parte del territorio del Comune di Murlo, Monticiano, Sovicille e nel Comune di Monteroni D'Arbia in Provincia di Siena per una superficie pari a 90,38 chilometri quadri (Figura 1).

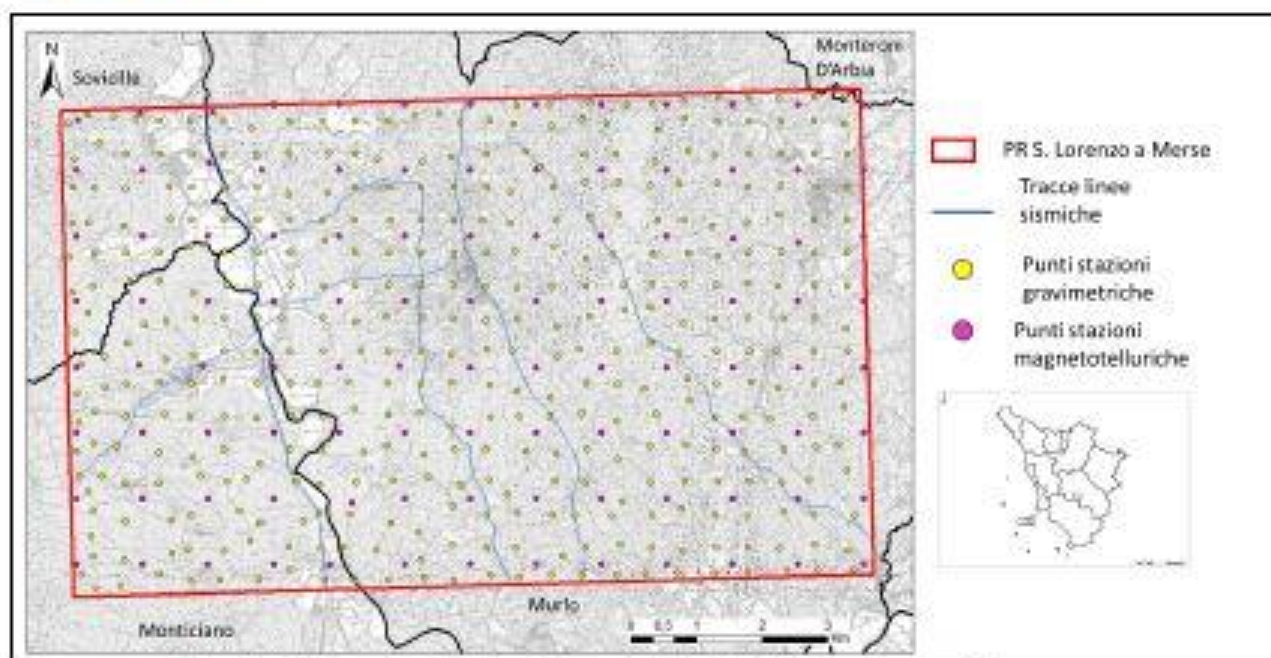


Figura 1 – Ubicazione indagini geofisiche per la FASE 1 del PR San Lorenzo a Merse

Saranno realizzate:

- n. 388 stazioni gravimetriche,
- n. 104 indagini magnetotelluriche

**Schema tipo per la formulazione dei pareri e dei contributi tecnici istruttori, nell'ambito delle procedure di cui alla parte seconda del d.lgs. 152/2006 ed alla l.r. 10/2010**

**1. OGGETTO:** D.Lgs. 152/2006, parte seconda; L.R.10/2010. Procedimento di “Permesso di ricerca di risorse geotermiche “SAN LORENZO A MERSE” nei Comuni di Murlo, Monticiano, Monteroni d’Arbia e Sovicille (SI), Proponente: Geotermia Zero Emission Italia srl

**2. NORMATIVA, PIANI E PROGRAMMI DI RIFERIMENTO** (eventuali richiami alle norme, ai piani ed ai programmi, ai quali si riferisce il parere o il contributo):

2.1 Dlgs n°81 del 09.04.2008

2.2 non sono consentiti scavi in prossimità dei sostegni, inferiori a 15 m da centro base, che possono compromettere la stabilità e l'integrità degli impianti di terra degli stessi

**3. ISTRUTTORIA E VALUTAZIONI SPECIFICHE, RELATIVAMENTE AGLI ASPETTI PROGRAMMATICI E PROGETTUALI NONCHE' ALLE COMPONENTI AMBIENTALI RIFERITE AGLI ARTT. 4 E 5 COMMA 1 LETT. C) DEL D.LGS.152/2006, DI COMPETENZA DEL SOGGETTO CHE SCRIVE** (tra le seguenti):

aspetti ambientali:

componente Beni materiali (infrastrutture, attività produttive, attività agricole, ecc.);

**4. CONCLUSIONI**

*(A seguito dell'istruttoria e delle valutazioni svolte può essere proposta la richiesta di integrazioni ovvero espressa la posizione finale del Soggetto che scrive. La richiesta di integrazioni può essere effettuata una sola volta nel corso del procedimento. A seguito del deposito delle integrazioni può tuttavia essere messo in evidenza che le integrazioni depositate non danno risposta a quanto a suo tempo richiesto)*

**A) Richiesta di integrazioni**

*(Specificare gli aspetti da integrare con riferimento a: aspetti progettuali)*

**nessuna**

**B) Parere / contributo tecnico istruttorio conclusivo**

1. Favorevole, con le seguenti prescrizioni:

**Nel rispetto delle normative e indicazioni riportate ai punti 2.1, 2.2, in presenza di interferente con linee AT 132 kV di proprietà TERMA S.p.A, appartenenti alla Rete di Trasmissione Nazionale (R.T.N.) ed attualmente in regolare servizio.**

Il/La Responsabile  
(Firma)